Algunos Euménidos y Masáridos del Norte de Africa
(Hym. Vesp.)

POR

José M.ª Dusmet y Alonso

El distinguido himenopterólogo M. Paúl Th. Roth, de Argel, que reune Esfégidos de Argelia, y ha publicado sobre ellos notables trabajos, me envió un interesante lote de Véspidos, entre los que hay varias novedades. A la vez pude estudiar algunos que me ha remitido el Barón Francesco Biegeleben, de Appiano (Italia), fruto de una excursión de su primo, Barón Pietro Giovanelli. También los he recibido del Dr. Santschi, de Kairouan (Túnez), y he revisado varios, de distintas procedencias, que tenía en mi colección, y unos pocos ingresados en el Museo de Madrid con posterioridad a mi trabajo sobre los de Marruecos. (*Memorias R. Soc. Esp. H. Natural*, t. VIII. Mem. 9.ª, Madrid, 1917).

Hay la particularidad interesante de que entre los insectos de la colección Roth figuran muchos procedentes del difunto coleopterólogo Dr. Chobaut, y de ellos, varios tienen nombres escritos por el Dr. Jean Pérez, de Burdeos, a quien debe la ciencia centenares de especies de Apidos. No creo que nunca llegase a publicar nuevos Véspidos. Aquí hay varias especies señaladas como nuevas. Alguna lo será, pero otras no me parece que son más que variedades o modificaciones de las ya conocidas.

Para mayor garantía, he enviado en consulta algunos ejemplares dudosos al ilustre Dr. A. v. Schulthess, de Zurich, primera autoridad en Véspidos, especialmente en los del Norte de Africa, que ha sido objeto de varios de sus viajes y de muchos notables trabajos, el último de ellos en esta misma Revista. También M. Berland, del Museo de París, ha tenido la amabilidad de resolver alguna duda, consultando aquella colección.

A todos mis citados amigos envío mi más sincero agradecimiento.

Eumenidae.

Rhaphidoglossa rufescens Saund. 1 ♀, Argelia (Dr. Cros) (20-XII-1913). Es igual a otra que ya cité de Melilla (Marruecos) (Arias !) y a otra de Argelia, que hay en la colección Mercet.

R. symmorpha Sauss. 1 ♂, Ain Sefra (Argelia) Mayo 1896, (Dr. Chobaut, en col. Roth).

Eumenes arbustorum Panz. 1 ♀, 1 ♂, Mecheria (Argelia) (Chobaut !, en col. Roth). Se parecen más a los de España, que son verdaderos *arbustorum*, que a otros que observé de Marruecos (loc. cit.), los cuales, por su coloración, van más al *dimidiatus* Brull., considerado por muchos como sólo variedad de *arbustorum*.

E. tinctor Chr. 1 ♀, 1 ♂, Trípoli (Col. Biegeleben). 1 ♀, Trípoli (Alluaud). 1 ♀, 1 ♂, Ben Gardane, Medenine (Gauthier, col. Roth).

E. dimidiatipennis Sauss. 1 ♀, Beni-Ounif. 1 ♂, Ouargla (Argelia) (Roth !, col. Dusmet).

E. esuriens F. Cairo (Col. Dusmet).

E. coarctatus L. var. *mediterraneus* Kriechb. 1 ♀, Lixus (El Tchemich) (Marruecos) (Gil Collado !). 2 ♂, Desembocadura del Lucus (Marruecos) (Gil Collado !, en Museo Madrid). Varios ejemplares de Argelia (Col. Dusmet). Alguno de ellos es notable por la gran extensión del color amarillo.

Odynerus (Ancistrocerus) parietum L. 1 ♀, Tánger (Escalera !) (Museo Madrid). 1 ♂, Desembocadura del Lucus (Marruecos) (Gil Collado !, en Museo Madrid). Varios de Alger, Caroubier, Téniet-el-Haad, Ghardaia (Argelia) (Col. Roth). Entre ellos, hay una ♀ de Alger (Roth !), de coloración muy obscura, con sólo 3 fajas abdominales, pero que parece es de esta especie.

O. (A.) triphaleratus Sauss. 2 ♀, Alger (Roth). 1 ♀, (Col. Dusmet) (Procede de Staudinger). A esta especie corresponderían, si se la admite, lo cual es dudoso, pues muchos la creen variedad de *parietum*.

Odynerus (Ancistrocerus) tridens (Pérez i. litt.) nov. sp. ♀ [1].

Tipo: ♀, Laghouat (Argelia), Mayo 1897 (Dr. Chobaut !).

Long. total, 6 mm. Long. hasta el extremo del 2.° segmento, 5,5 mm. Long. ala, 5,5 mm. Cabeza casi tan ancha como el tórax, sienes gruesas, puntuación fuerte y espesa, reuniéndose muchos puntos. Epístoma muy característico, más ancho que alto, poco convexo; su borde superior recto en el centro y redondeado a los lados; el borde anterior avanza en el centro, y esta porción está formada por dos fuertes dientes que limitan una escotadura, en la que hay otro diente mucho menor, pero bien marcado. Labro bastante largo y visible bajo el diente central. Antenas cortas; los artejos 4.° y siguientes más anchos que largos. Tórax más bien corto; su puntuación profunda, pero no abundante; los espacios intermedios mayores que los puntos. Alas poco ahumadas; la celdilla radial oscurecida; estigma ferruginoso obscuro, apenas transparente. Patas delgadas; uñas con diente basilar bastante fuerte. Abdomen con el primer segmento cupuliforme, mucho más estrecho que el 2.° Quilla transversa poco elevada, en el centro algo inflexa hacia atrás. 2.° segmento largo y ancho, convexo en ambas direcciones; por el lado ventral ligeramente cóncavo en sentido longitudinal, sin cara declive anterior. La puntuación del abdomen es fuerte, aunque escasa, en el primer segmento; mucho más fina en el 2.°

Insecto lampiño, mesopleuras y lados del metatórax con pubescencia corta, blanca.

Negro, con dibujos amarillo huevo. En la cabeza son amarillas unas anchas bandas postoculares, el seno de los ojos con prolongación por la órbita hasta el epístoma, la porción superior de éste, o sea su parte más ancha, las mandíbulas, excepto su borde, una mancha entre los ojos, y los tres primeros artejos de las antenas. Estas son, en el resto, de un ferruginoso obscuro, más claras al extremo y por debajo. En el tórax son amarillos el pronoto, escamillas, escudete, postescudete, manchas redondas en las mesopleuras y otras grandes en el metatórax. El primer segmento abdominal tiene amarilla la porción anterior a la

[1] Lleva una etiqueta escrita por M. Jean Pérez: *Odyn. tridens Pérez.* Esta especie no se publicó.

quilla transversa; el 2.°, dos fajas anchas, mayor la del borde anterior que la del posterior; los 3.° y 4.°, una banda en el borde posterior; el 5.°, una mancha central. Por el lado ventral se repiten los mismos dibujos.

Paratipos.—Otras 4 ♀♀ de la misma localidad, fecha y colector. No difieren del tipo más que en la mayor o menor extensión del amarillo en algunas manchas, pero con muy poca diferencia.

Esta especie, por su coloración, bastante especial, va bien a la descripción de *O. atropos* Lep., pero en ella dice: «*Clypei margo anticus emarginatus, angulis lateralibus dentatis*», sin referirse al diente central (Hist. Nat. des Insectes. Hymenoptères, t. II, p. 661). Después, Saunders (Hymenopt. aculeata coll. in Algeria by Eaton and Morice. *Trans. Ent. Soc. London*, 1905, p. 409), al tratar de *O. atropos*, dice: «a character observable in the ♀ which does not appear to have been noticed in descriptions is that the clypeus is practically 3-dentate—as there is a very small tooth in the centre of the emargination».

Como es extraño que Lepeletier no viese el diente central, quizá Saunders cazase el *O. tridens*. He preguntado a M. Berland, y me contesta que no está en París el tipo de *atropos* Lep., que es lo que hubiera resuelto la duda.

O. (Symmorphus) allobrogus Sauss. 1 ♀, Túnez (Santschi !, en col. Dusmet). Este hallazgo es interesante, pues la especie estaba citada de Francia, Suecia, Alemania y Suiza. Después la hallé yo en España (Valle de Ordesa). En Africa no creo que se haya encontrado hasta ahora, y ha de notarse que en el Sur de Europa tampoco, pues mi hallazgo es en los Pirineos. Aunque éste de Túnez me parecía igual a los *allobrogus* que poseo, se lo envié en consulta al Dr. Schulthess, que ha confirmado mi opinión.

El subgénero *Symmorphus,* que se halla en Europa, en América del Norte y en Asia, no creo estuviese citado de Africa, pues *dauensis* Magr. es un *Lionotus*, según el autor, aunque en el *Genera Insectorum*, de Wytsman, figura como *Symmorphus.*

O. blanchardianus Sauss. 1 ♂, Ulad Mesbah (Marruecos) (Gil Collado !) (Museo Madrid). 1 ♀, Ain Sefra (Argelia) (Chobaut!, en col. Roth).

O. simplex F. Alger, Caroubier, Laghouat (Argelia) (Col. Roth y Dusmet).

O. crenatus Lep. Alger, Mecheria, Ain Sefra, Tizi, Caroubier, Bou Saada, Maison Carrée (Argelia) (Col. Roth), Kairouan (Túnez) (Col. Santschi).

O. dantici Rossi. Orán, Berrouaghia (Argelia) (Col. Roth).

O. parvulus Sauss. 1 ♀, Tánger (Escalera !). 1 ♂, Desembocadura del Lucus (Gil Collado !) (Marruecos) (Museo Madrid). Biskra, Ain Sefra, Boghari, Bou Hanifia, Maison Carrée (Argelia) (Col. Roth).

He visto, además, 4 ♂♂ de la colección Roth, que llevan el nombre *chobauti*, escrito por M. Jean Pérez. Esta especie no se publicó. Creo que dichos ejemplares son, sencillamente, una de las muchas modificaciones de *O. parvulus*. Lo mismo opina el Dr. Schulthess, a quien se lo envié en consulta.

O. bispinosus Lep. 1 ♀, Orán (Col. Dusmet). Está en mal estado y le falta la cabeza. Parece que corresponde a dicha especie, pero las patas son casi del todo ferruginosas, no solamente las rodillas.

O. königi Dusm. Esta especie, del grupo *floricola*, que describí de Amismiz, se ha hallado también en el Monte Hacho, junto a Ceuta (Marruecos) (Escalera !, en col. Museo Madrid).

Odynerus (Lionotus) pretiosus nov. sp. ♀.

Tipo: ♀, Biskra (Argelia), Mayo 1898 (Dr. Chobaut !, en col. Roth).

Lionotus del grupo *parvulus* Sauss. Long. total, 7 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 6 mm. Long. ala, 5,5 mm. Cabeza tan ancha como el tórax, con puntuación fuerte y abundante. Epístoma más largo que ancho, poco convexo, muy estrechado en la región anterior, que es deprimida, y con un surco ancho longitudinal; el borde anterior es truncado, ligeramente escotado, sólo una tercera parte de ancho que el borde posterior, el cual es algo curvo. Mandíbulas largas, con dientes poco marcados, salvo el apical. Antenas cortas; el 2.° artejo, largo; el 3.°, poco más que el 4.°; éste y los siguientes, más anchos que largos. Tórax corto, con puntos profundos y abundantes; pronoto grande, mesonoto tan ancho como largo, postescudete con

los dientes laterales propios de este grupo, muy agudos y elevados. Metatórax con espinas cortas, pero agudas, en los extremos de sus bordes laterales. Alas ligeramente ahumadas, 2.ª celdilla cubital muy estrechada por arriba, estigma ferruginoso obscuro. Patas delgadas; uñas con diente agudo, bastante cerca del terminal. Abdomen con puntuación fuerte en los dos primeros segmentos, más fina en los siguientes. El primero es cupuliforme, pequeño, con borde liso; el 2.°, grande, muy convexo, por su lado ventral con declive vertical, formando surco fuerte entre él y el 1.°

Coloración muy bonita, manchado de negro, de amarillo marfil y de un rojo que varía de canela a casi sanguíneo. La cabeza es roja, obscurecida en la frente; amarillos son el epístoma, mancha interantenal, el seno de los ojos, la órbita inferior y unas cortas rayas postoculares. Mandíbulas rojas. Antenas ferruginosas, obscurecidas en su extremo. El tórax es rojo, siendo amarilla la parte central del pronoto, dos pequeñas manchas en las mesopleuras, dos en el escudete, dos en el metatórax y dos detrás de los dientes del postescudete. La parte posterior del mesonoto es casi negra. Patas rojizas. Primer segmento del abdomen rojo, su borde amarillo con ensanchamientos laterales. 2.° segmento negro, en el borde faja amarilla biescotada; a los lados del segmento, bandas estrechas rojizas. Bordes del 3.° y 4.°, amarillos; en el 5.°, una pequeña mancha; otra redonda al extremo del 6.° Por el lado ventral, el primer segmento es rojo; el 2.°, negro, con el borde amarillo; los restantes, negros.

Odynerus nov. sp. ? vel **pretiosus** ♂ ?.

Tipo: ♂, Ghardaia (Mzab, Sud Algérien) (Col. Roth, procedente del Dr. Chobaut).

Por ser de otro sexo, por faltarle el abdomen y porque las localidades distan unos 300 kilómetros, es aventurado tomarle por el ♂ de *O. pretiosus*. Sin embargo, recuerda mucho a esta especie por su coloración y su forma general, así como por las antenas y la 2.ª celdilla cubital. Difiere por el postescudete, con dientes menos elevados, y también por el epístoma, pero éste ya se sabe que varía mucho según el sexo. Asimismo, se parecen en las espinas del metatórax.

O. perforatus Dusm. 1 ♀, Alger, 23-VII-21 (Col. Roth). Especie conocida hasta ahora sólo de España, en donde, aunque escaso, tiene área de dispersión extensa. Se cita por primera vez de Africa.

O. alpestris Sauss. 2 ♀, Biskra (Argelia) (Dr. Chobaut !, col. Roth). Una de ellas está clasificada por Pérez. Parecen enteramente iguales a otra que poseo, remitida por M. Berland y cotejada con tipos de Saussure.

Sobre *O. alpestris* reina una gran confusión, a causa de que André *(Species des Hyménoptères)* da una descripción diferente de la original, por haber tomado por *alpestris* otra especie distinta. Al notar yo que con el mismo nombre se veían en las colecciones insectos diferentes, consulté a M. Berland, quien, con su característica amabilidad, cotejó ejemplares y me dió su opinión. Cree él que el *alpestris* es el ya indicado, mientras que el que fué considerado por André como *alpestris* y al cual deberán llevarse bastantes que tienen este nombre en las colecciones, tendrá que tomar el nombre de *sazi* Dusm., que yo describí *(Memorias del Primer Congreso de Naturalistas españoles.* Zaragoza, 1909), sobre un ejemplar cuyos dibujos son rojos. Ha de advertirse que esta última especie varía mucho de color en sus manchas, desde el amarillo al rojizo.

O. (*Microdynerus*) *exilis* H. Sch. 1 ♂, Téniet-el-Haad (Argelia) (Dr. Chobaut !, en col. Roth). (Clasif. por Pérez). 1 ♂, Beni Hadin (Trípoli) (Alluaud, 1899, col. Dusmet). Por no ser absolutamente idénticos a otros *exilis*, los envié en consulta al Dr. Schulthess, quien también nota algunas diferencias, por lo cual, sólo con reservas, se pueden considerar de esta especie. Entre sí son iguales.

Odynerus superciliatus (Pérez i. litt.) nov. sp. ♂ [1].

Tipo: ♂, Biskra (Argelia), fin abril 1895 (Dr. Chobaut!, col. Roth).

Especie del grupo *minutus*. Próximo al *gallicus* Sauss. Long. total, 4,5 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 4 mm.

Cuerpo corto. Cabeza grande, más ancha que el tórax; ambos con

[1] Lleva una etiqueta escrita por M. Pérez: *Odyn. superciliatus* nov. sp. No se publicó ni creo que se hiciese descripción.

puntos gruesos, profundos y abundantes, que se reunen a veces entre sí. Epístoma brillante, con puntos finos y escasos, el borde anterior con escotadura triangular pequeña y poco profunda. Antenas con el 2.º artejo tan largo como ancho, el 3.º poco más largo que el 4.º, el último o gancho apenas llega a la base del 11.º Angulos del pronoto no espinosos. Mesonoto tan ancho como largo. Escudete grande. Postescudete poco elevado. Alas poco visibles por su mal estado. Primer segmento abdominal más ancho que largo, con puntos gruesos y el borde liso, algo elevado; 2.º segmento tan ancho como largo, con puntos aislados, menores que en el 1.º, y además finamente reticulado; su borde posterior doble, o sea con una laminilla inferior que está perforada por puntos, no tan gruesos como en *gallicus*. Por el lado ventral hay surco profundo entre el 1.º y el 2.º segmentos, pero éste no es vertical, sino oblicuo.

Pilosidad escasa y corta; hay vello plateado en la parte inferior del epístoma y también en el borde inferior del seno de los ojos.

Negro: son de un amarillo paja el epístoma, el escapo (rayado de negro por encima), pequeños puntos postoculares, dos grandes manchas en el pronoto, las escamillas (con punto ferruginoso central), estrechos bordes de los dos primeros segmentos dorsales, los extremos de los fémures, todas las tibias y los tarsos (menos su último artejo y las uñas, que son negros).

Esta pequeña especie se parece al *O. gallicus*, pero éste es mayor, más alargado, con el primer segmento más largo, los puntos de trepanación del borde más fuertes y las patas, en vez de amarillas, son de un tono ferruginoso. El *perforatus* Dusm. es más alargado y más manchado de amarillo. El *falkenhayni* Dusm., de Marruecos, tiene muy largo el gancho de las antenas y el primer segmento abdominal ferruginoso.

Le conservo el nombre que pensó darle el ilustre entomólogo de Burdeos, con el cual pudiera encontrarse acaso en alguna colección.

O. nov. sp.? 1 ♂, Biskra (Argelia), mayo 1894 (Dr. Chobaut!, col. Roth). Este ejemplar, en mal estado, con las antenas rotas, lleva una etiqueta escrita por Mr. J. Pérez, que dice: *tegularis* nov. sp. El nombre de *tegularis* ya fué empleado por Morawitz (Eumenidarum species novae. *Horae Soc. Entom. Ross.*, XIX, 1885); por tanto, no sería válido. El Dr. Schulthess, que ha visto este ♂, piensa si podría

ser *O. magnificus*, descrito también por Morawitz (Uebersicht der im Gouvern. von Saratow und um St. Petersburg vork. *Odynerus*-Arten, 1867). Me parece hallar muchas diferencias con la descripción. Como es un ejemplar único y no está en buen estado, no quiero describirle. Diré solamente que su color dominante es el amarillo de limón, el cual invade casi todo el abdomen, excepto los bordes de los segmentos; que las escamillas son notablemente grandes, mayores que el escudete; que el postescudete es algo aserrado, a causa de su gruesa puntuación, y que las antenas son de escapo amarillo y funículo anaranjado, llegando sólo al 7.° artejo.

O. (Hoplopus) consobrinus Duf. 1 ♂, Túnez (Col. Biegeleben).—Este ejemplar, cazado el 2-III-27 por el Barón Pietro Giovanelli, no tiene las manchas amarillas en el escudete, y solamente banda en el 2.° segmento ventral. Como de ambas cosas tenemos ejemplos o indicación en ejemplares de Marruecos y en uno de Madrid, creo corresponde a esta especie.

O. (H.) notula Lep. 1 ♂, Téniet-el-Haad (Argelia) (Chobaut !, en col. Roth).

O. (H.) variegatus F. 1 ♀, Margueritte (Chobaut !, en col. Roth). 1 ♀. Orán (Roth !).

O. (H.) alexandrinus Sauss. 1 ♀ 1 ♂, Cairo (Col. Dusmet).

O. (H.) cruralis Sauss. 1 ♀, Margueritte. 1 ♀, Téniet-el-Haad, 1 ♂, Laghouat. Los 3 de Argelia (Dr. Chobaut), en la colección Roth. No me parece que hay duda respecto al ♂, que se acomoda perfectamente a la descripción de Saussure. No conoció este autor la ♀, pero éstas, aunque de diferente localidad, debemos considerarlas como de la misma especie, pues son iguales a las que describí con duda, como *cruralis*, de Marruecos, en 1917 (*Mem. R. Soc. Esp. H. Nat.*), a la vez que unos ♂♂, que son como éste. El Dr. Schulthess, que ha visto una ♀ de Marruecos, piensa que debe ser *cruralis*, aunque me señala algunas diferencias con ♂♂ de su colección, que él cree de tal especie. Debo añadir que esas diferencias (pelos más o menos abundantes en la cabeza, patas amarillas o rojas) varían en los ejemplares que aquí he visto, habiendo patas de color intermedio.

Parece, por tanto, que estos ejemplares de Argelia, como los que

cité de Marruecos con el número 42, pág. 377, loc. cit., son *cruralis*. Además, me parece casi seguro que también sean de la misma especie las ♀♀ y ♂♂ que en mis trabajos sobre Véspidos de España (1903 y 1909) señalé como variedad de *melanocephalus*, y ya en 1917 pensaba que serían *cruralis*. En estos ejemplares españoles, las fajas amarillas abdominales son más largas y suelen llegar a los lados, pero tanto en los de España como en los de Africa, hay también variación en esto. Los ♂♂ españoles tienen los fémures y tibias intermedios, como los de Africa.

Bueno es también advertir que en la obra de André separa el *cruralis* de otras especies por sus tibias dentadas. Y esas otras especies, a las que atribuye tibias ordinarias, las tienen también muy estrechadas en su base y después muy ensanchadas (*spinipes*, *femoratus*, *melanocephalus*, éste especialmente), lo que puede inducir a error.

Odynerus (Hoplopus) biegelebeni nov. sp.

Tipo: ♀, Sabratha vulpia (Libia), 24-II-27 (P. Giovanelli!, en col. Barón Francesco Biegeleben, en Appiano, Italia).

Long. total, 14 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 10 mm. Long. alas, 10 mm.

Cabeza poco más estrecha que el tórax, con puntos fuertes y abundantes, que se reunen entre sí. Epístoma poco convexo, con puntos fuertes, los espacios intermedios brillantes, el extremo anterior truncado, muy ligeramente ondulado. Tercer artejo de las antenas un poco más largo que el 4.° + 5.°; del 6.° al 11.° son más anchos que largos. Tórax mate, fuertemente rugoso-punteado; ángulos del pronoto dentados, pero no espinosos; mesonoto tan ancho como largo; triángulo metatorácico mate, punteado. Escamillas brillantes, casi sin puntos. Alas ligeramente ahumadas, estándolo más en la base y borde anterior; estigma y nervios negros. Patas sencillas; uñas con el diente segundo corto, agudo, inserto a la mitad de la uña. Abdomen alargado, su anchura máxima en el 2.° segmento, mate, finamente reticulado; en el primer segmento hay, además, algunos puntos aislados mayores. Por el lado ventral hay reticulación semejante; el 2.° segmento cae en declive suave hacia el 1.°

Pilosidad negra, erecta, abundante en la cabeza, escasa en el tórax y base del abdomen, nula en el resto.

Negro con dibujos de color amarillo-naranja. En la cabeza son de este color, una manchita interantenal, la parte inferior del escapo y una pequeña raya detrás de los lóbulos superiores de los ojos; en el tórax, las escamillas y la parte anterior del pronoto; en las patas, los tarsos, tibias y mitad anterior de los fémures; en el abdomen, una banda ancha en el borde del primer segmento, algo estrechada en el centro, especialmente en el surco longitudinal, y otra estrecha en el borde del 2.° segmento, que está un poco ensanchada a los lados.

Paratipos.—Otra ♀ de la misma localidad, fecha y colector, la cual es exactamente igual. 2 ♀♀ de Trípoli y 1 ♀ de Túnez, también cazadas por Giovanelli en febrero y marzo de 1927. Las de Trípoli tienen una corta raya amarilla en el borde del tercer segmento. En la de Túnez existe también, pero más corta y de color desvanecido.

Alotipo.—♂. Túnez (27-II a 5-III-1927) (P. Giovanelli, col. Biegeleben). Semejante a la ♀. El epístoma es amarillo, más ancho que largo, con escotadura profunda, circular. Son amarillos el labro y mandíbulas, el extremo de éstas ferruginoso. Escapo y 2.° artejo de las antenas amarillos; el resto de ellas negro. Abdomen con fajas semejantes a la ♀ en el 1.° y 2.° y, además, en el 3.°, otra estrecha, que no llega a los lados y en el 4.° una, aún más corta, en el tercio central del borde. Mejillas y caderas inermes.

Tengo mucho gusto en dedicar esta especie a mi distinguido amigo el Barón Biegeleben, entusiasta aficionado a los himenópteros, a quien debo agradecer la comunicación de muchos ejemplares de diversas familias.

Odynerus (Hoplopus) algeriensis nov. sp. ♂.

Tipo: ♂, Province d'Alger (Col. Dusmet) [1].

Próximo a *consobrinus* Sauss. Long. total, 9,5 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 7 mm. Long. del ala, 9 mm. Cabeza tan ancha

[1] Le tengo hace años en mi colección, adquirido de la casa Staudinger y lleva el número 286, sin más indicación de localidad precisa, ni de colector. En una lista traía el nombre de *cruralis*, pero esto no puede ser, por sus tibias sencillas, no dentadas.

como el tórax, con puntos abundantes, desiguales y reunidos entre sí. Sienes gruesas. Epístoma plano, más ancho que largo, finamente punteado, su borde superior curvo, el inferior con escotadura profunda, semicircular, los dientes agudos. Antenas con el tercer artejo vez y media de largo que el 4.° Pronoto recto; mesonoto tan ancho como largo, con puntos profundos, no muy abundantes. Escudete poco más ancho que largo, con un surco longitudinal. Postescudete poco elevado· Mesopleuras con puntuación espesa. Lados del metatórax finamente estriados. Alas algo amarillentas; estigma ferruginoso transparente; venas obscuras. Patas sencillas, uñas bífidas, el 2.° diente cerca del ápice, y agudo como el 1.° Abdomen con el primer segmento mucho más ancho que largo, el punto antemarginal poco marcado; el borde doble, o sea formando un cordón liso, bajo el cual aparece una lámina plana, más ancha en el centro que a los lados. Puntuación rugosa y desigual, lo mismo que en el 2.° segmento, que es poco más ancho que largo y bastante convexo. 7.° segmento triangular, su extremo rendodeado. El 2.° ventral brillante, con puntos finos y escasos, con declive suave hacia el surco anterior; los siguientes también brillantes, pero con puntuación espesa.

Pilosidad escasa y corta, gris amarillenta en la cabeza y tórax, casi nula en el abdomen.

Negro, con dibujos color amarillo huevo. En la cabeza lo son dos pequeñas manchas postoculares, una transversa sobre la inserción de las antenas, dos cortas rayas en el borde inferior de los senos oculares, el labro, base de las mandíbulas, la cara inferior del escapo y todo el epístoma, excepto los estrechos bordes infero-laterales. En el tórax, todo el borde anterior del pronoto, pequeñas manchas en las mesopleuras y los extremos anterior y posterior de las escamillas. En las patas, el extremo de los fémures, todas las tibias y los tarsos, así como las caderas intermedias por delante. En el abdomen hay bandas amarillas algo onduladas, llegando a los lados, en los bordes de seis segmentos; el último es negro. Por el lado ventral sólo el 2.° tiene banda. En las antenas, el funículo es negro, siendo ferruginosos los artejos 10 y 11, y faltan los últimos.

El aspecto de este *Odynerus* le acerca al *consobrinus* Duf., pero este tiene una abundante y larga pilosidad negra en cabeza y tórax. Además la puntuación del abdomen es más espesa y fina, marcándose

esto especialmente en el 2.° segmento ventral. El 7.° dorsal es mucho más ancho en su extremo, casi truncado en *consobrinus*, y las antenas tienen toda su espira negra.

Al considerarle especie nueva lo envié en consulta al Dr. Schulthess, quien confirmó mi opinión.

Pterochilus grandis Lep. 1 ♀, 1 ♂, Nemours (Argelia) (Ferton !, col. Dusmet); 1 ♀, Mecheria (Argelia) (Chobaut !, col. Roth.). Es especie sumamente variable de coloración. Los ejemplares de Nemours, así como otro que ya cité de Melilla, se acomodan bien a la descripción de Lepeletier (el tipo es de Orán). La ♀ de Mecheria es mucho más amarilla en cabeza, tórax y abdomen, al contrario que la variedad *hispanicus*, en la cual disminuyen mucho de extensión las manchas amarillas, tanto que, de no haber transiciones, se la creería otra especie.

Pt. moricei Schulth. 1 ♀, Ain Sefra (Argelia), mayo 1896 (doctor Chobaut !, col. Roth). Interesante ejemplar, que va muy bien a la descripción de la especie, hecha sobre 4 ♀♀ de Sfax y Túnez, cazadas en 1913 por Morice, Schulthess y Steck. Es, por tanto, muy anterior su captura a la de los tipos.

Pt. besseleri Dusm. 1 ♀, Nemours (Argelia), 19-IV-1914 (Ferton !, col. Dusmet).

Pterochilus chobauti nov. sp. ♀.

Tipo: ♀, Ain Sefra (Argelia), mayo 1896 (Dr. Chobaut !, en col. Roth, Argel.)

Long. total, 9 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 7 mm. Long. del ala, 7,5 mm.

Cabeza con puntuación profunda y gruesa, no muy espesa; los puntos se reunen a veces y los espacios intermedios son brillantes. Epístoma algo más ancho que largo, brillante, con pocos puntos, convexo en su parte posterior, la anterior deprimida y terminada en un borde más estrecho, truncado, recto, liso y brillante. Mandíbulas gruesas, con los dientes romos. Pestañas de los palpos amarillas. Antenas con su tercer artejo algo menor que el 4.° + 5.°. Tórax con puntos gruesos y profundos que a veces se reunen; esta puntuación es bastante análoga en escudete y postescudete, pronoto y mesonoto; las mesopleuras son

algo más brillantes. Alas algo ahumadas. Patas con los dientes basilares de las uñas agudos y largos, aunque mucho menos que los terminales. Abdomen mate, con finísima reticulación, y además algunos puntos profundos, cuyo número y grueso va disminuyendo sucesivamente desde el primer segmento a los siguientes; por el lado ventral es más brillante y con pocos puntos.

Pilosidad corta y escasa. Pubescencia plateada en los lados del epístoma.

Color negro y rojo ladrillo. (Lleva una etiqueta, probablemente escrita por el Dr. Chobaut: *vivant couleur rouge corail.)* En la cabeza son rojos: el epístoma, labro, mancha interantenal, que por arriba se ensancha y casi llega al estema anterior; órbita interna desde el epístoma hasta llenar el seno; anchas fajas en la órbita externa, que casi se unen en el vértice; las mandíbulas, excepto los dientes, los palpos y los 4 primeros artejos de las antenas. En el tórax son rojos: el pronoto, bordes laterales del mesonoto, el escudete y postescudete, las mesopleuras y el metatórax, excepto una banda central vertical. Escamillas rojas, como las patas, excepto la base de las caderas y la de los trocánteres, en los dos pares posteriores. En el abdomen solamente es negra una raya longitudinal central en el primer segmento, una mancha irregular en el 2.º, junto a su borde anterior, y parte del segmento último.

Pterochilus possibilis nov. sp. ♂.

Tipo: ♂, Ghardaia, v-1895 (Dr. Chobaut !, en col. Roth, Argel.)

Long. total, 7 mm. Long. hasta el borde del 2.º segmento, 6 mm. Long. del ala, 5,5 mm.

Parece muy probable que este sea el ♂ de *Pt. chobauti* nov. sp. Su forma y puntuación son análogas. Solamente el epístoma, que ya sabemos varía según el sexo, es aquí poco más ancho que largo, pero también truncado recto. El primer segmento abdominal tiene su borde liso, formando un cordón. La coloración es semejante, pero el rojizo del abdomen es algo más pálido, y en el tórax y cabeza casi color naranja. El mesonoto es todo negro, como la parte inferior de las mesopleuras y todo el centro del metatórax. En el abdomen solamente es negra una estrecha banda en la base del 2.º segmento. Las ante-

nas están rotas, teniendo solamente 1 y 4 artejos. Las alas en mal estado.

No hay seguridad de que esta especie y *Pt. chobauti* sean una sola, pero es sumamente probable. Las localidades en que se han hallado están a más de 300 kilómetros, pero ambas se hallan al Sur del Atlas del Sahara.

Estos ejemplares no me parece que puedan referirse a ninguna de las especies conocidas. Se acercan más bien al *Pt. ornatus* Lep., pero difiere el ♂ bastante de la descripción de aquél, y ambos, ♀ y ♂, de los que estudié de Marruecos (*Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. VIII, 1917), refiriéndoles, con duda, a *ornatus*, siendo la ♀ nueva.

Pterochilus rothi nov. sp. ♀ [1].

Tipo: ♀, Ghardaia (Mzab, Sur de Argelia) (Dr. Chobaut, en col. Roth, Argel.)

Long. total, 13 mm. Long. hasta el borde del 2.° segmento, 12 mm. Long. del ala, 12 mm.

Cabeza algo brillante, con puntos profundos, desigualmente esparcidos, pues algunos se reunen y otros dejan espacios libres. Epístoma brillante, liso, con puntos escasos y superficiales; su borde anterior saliente, curvo, formando un ángulo romo en el centro. Palpos labiales grandes, los dos últimos artejos anchos, muy plumosos; sus pestañas negras. Antenas con escapo largo y encorvado; artejo 3.° poco más largo que 4.° + 5.° Mandíbulas largas, con fuertes dientes. Tórax brillante; pronoto con ángulos salientes, que terminan en espinas romas laterales; mesonoto con puntos escasos, algo más abundantes cerca del pronoto, así como en él. Escudete brillante, apenas punteado. Mesopleuras con puntuación fuerte y abundante. Alas grandes, algo ahumadas y con ligeros reflejos violáceos. Uñas grandes; el diente, pequeño, cerca de la base. Abdomen con el primer segmento algo brillante, con puntuación muy fina y otros puntos gruesos, escasos. 2.° segmento bastante más ancho que el primero, mate, con finísimas estrías longitudinales; por el lado ventral es liso, brillante, con muy pocos puntos;

[1] Lleva una etiqueta que dice: *Pterochilus numida.*

su porción anterior declive, formando un fuerte surco entre 1.° y 2.° Los segmentos siguientes mates y finamente punteados en su cara dorsal; brillantes y lisos en la ventral.

Pilosidad negra, escasa en la cabeza, más aún en el tórax y nula en el abdomen.

Insecto negro y rojo cinabrio. En la cabeza son rojos: el epístoma, una manchita sobre él, los bordes internos de los ojos hasta llenar el seno, grandes manchas postoculares, las mandíbulas (excepto su extremo) y los 2 primeros artejos de las antenas. En el tórax: el pronoto, escudete, plano posterior del postescudete y las escamillas. Patas rojas, excepto las caderas y trocánteres. Primer segmento abdominal rojo, salvo el corto pedículo y una banda negra en el borde posterior, más ancha en el centro. 2.° segmento rojo, con una mancha negra transversa, poco limitada, en el centro de la parte dorsal, y algunos dibujos irregulares no bien definidos. Los dos primeros ventrales, rojos. El resto del abdomen, negro.

No parece que esta ♀ corresponda a ninguna de las especies cuya descripción he visto. Tengo mucho gusto en dedicarla al distinguido entomólogo de Argel, autor de notables estudios sobre Esfégidos de Africa, y al cual debo la comunicación o regalo de muchos interesantes himenópteros.

Masaridae.

Masaris vespiformis F. 1 ♀, 1 ♂, Marrakesh. Bab Agoumat (Escalera !, en col. Dusmet).

Jugurthia oraniensis Lep. Ain Sefra (Chobaut !, en col. Dusmet).

Celonites afer Lep. 1 ♂, Djebel Ghariane (Trípoli). (Alluaud !, en col. Dusmet.)